Поправка за курса 'Операционни системи' (КН), СУ, ФМИ, 24.08.2018 г.						
Име:		ФН:	_ Спец.:	Kypc:	_ Група:	
Забележса: Задачата дава 20 точки към общия сбор точки!						
Задача 6: Всеки от процесите Р и Q изпълнява поредица от три инструкции:						
process P	process Q					
p_1	$q_{-}1$					
p_2	q_2					
p_3	q_3					

Осигурете чрез два семафора синхронизация на P и Q така, че отделните инструкции да се изпълнят в следния времеви ред:

Решения

Задача 6:

Използваме семафорите t1 и t2, инициализираме ги така:

```
semaphore t1, t2
t1.init(1)
t2.init(0)
```

Добавяме в кода на процесите P и Q синхронизиращи инструкции:

process P	process Q		
t1.wait()	t2.wait()		
p_1	q_1		
t2.signal()	t1.signal()		
t1.wait()	t2.wait()		
p_2	q_2		
t2.signal()	t1.signal()		
t1.wait()	t2.wait()		
p_3	q_ 3		
t2.signal()	t1.signal()		